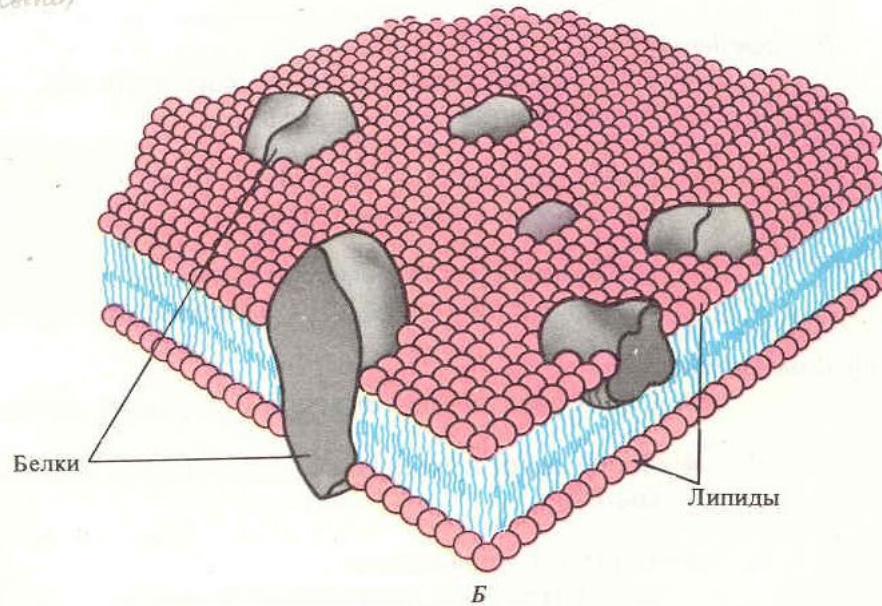
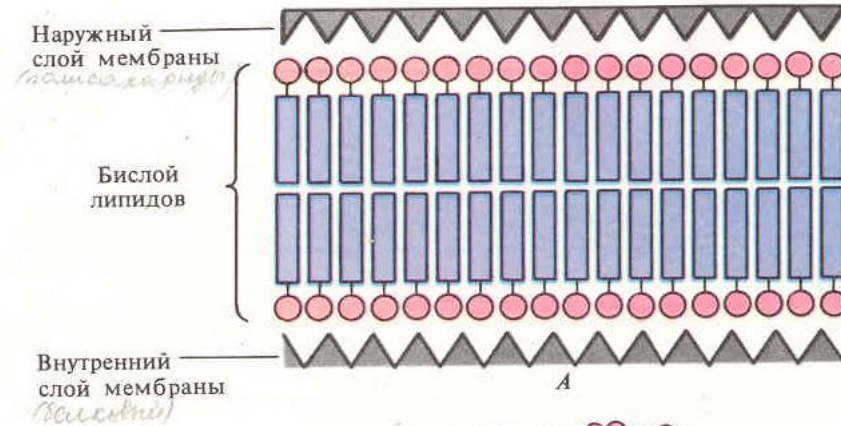


**Физиология возбудимых
тканей. Физиология
мышц и мышечного
сокращения**

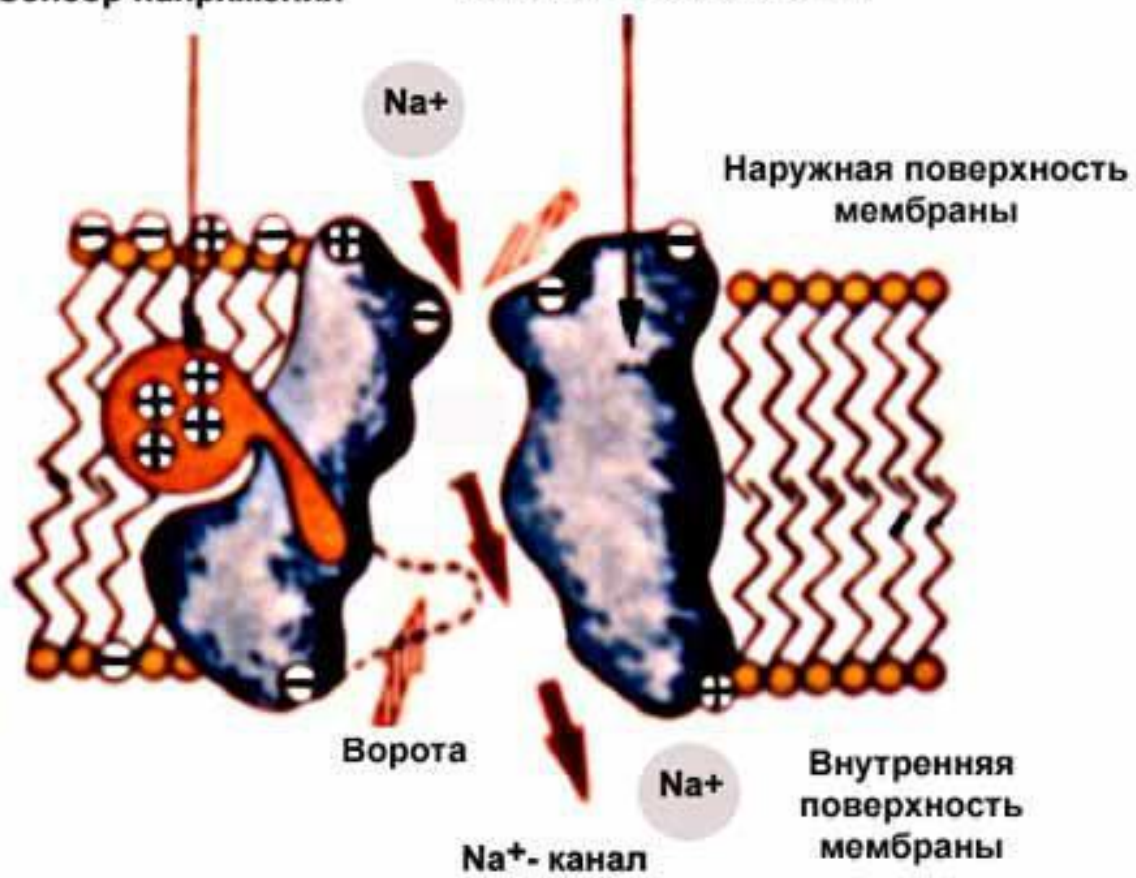
**Мультимедийное сопровождение
курса лекций проф. Шилова С.Н.
по «Возрастной анатомии и
физиологии»**

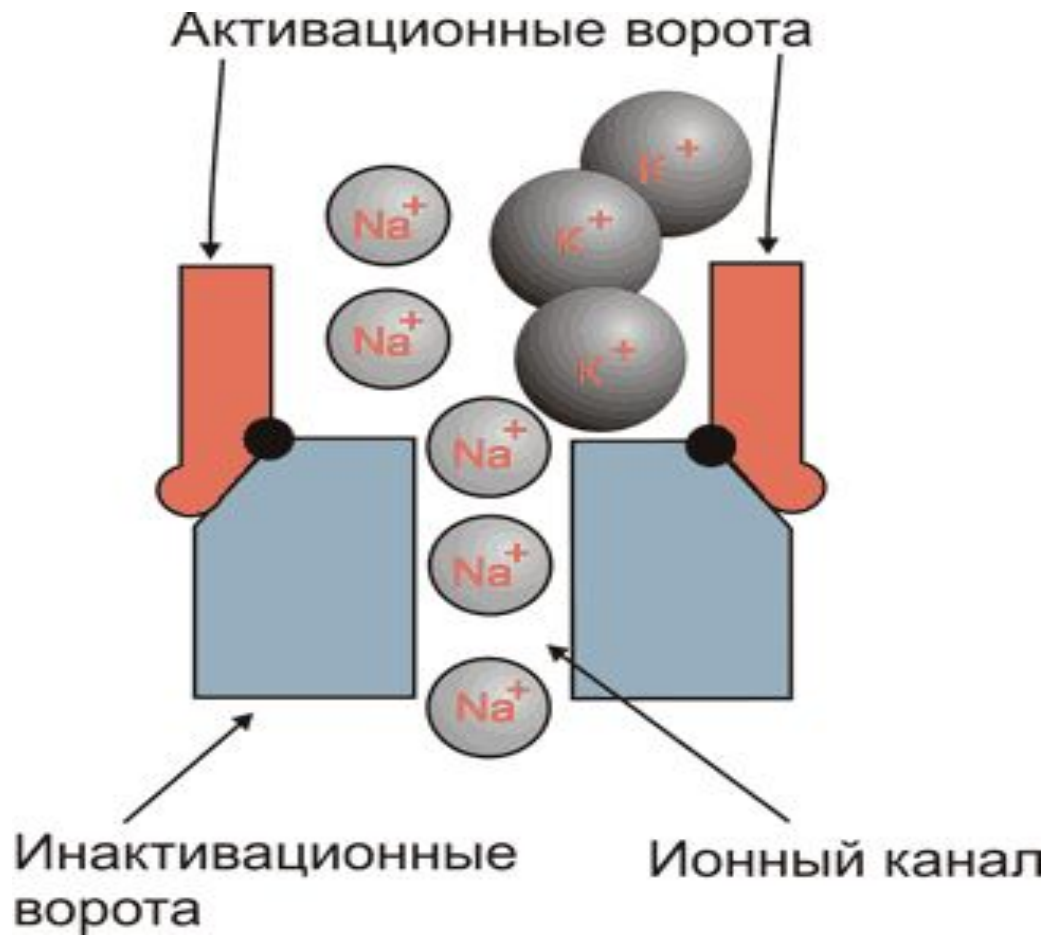
Схема строения мембраны

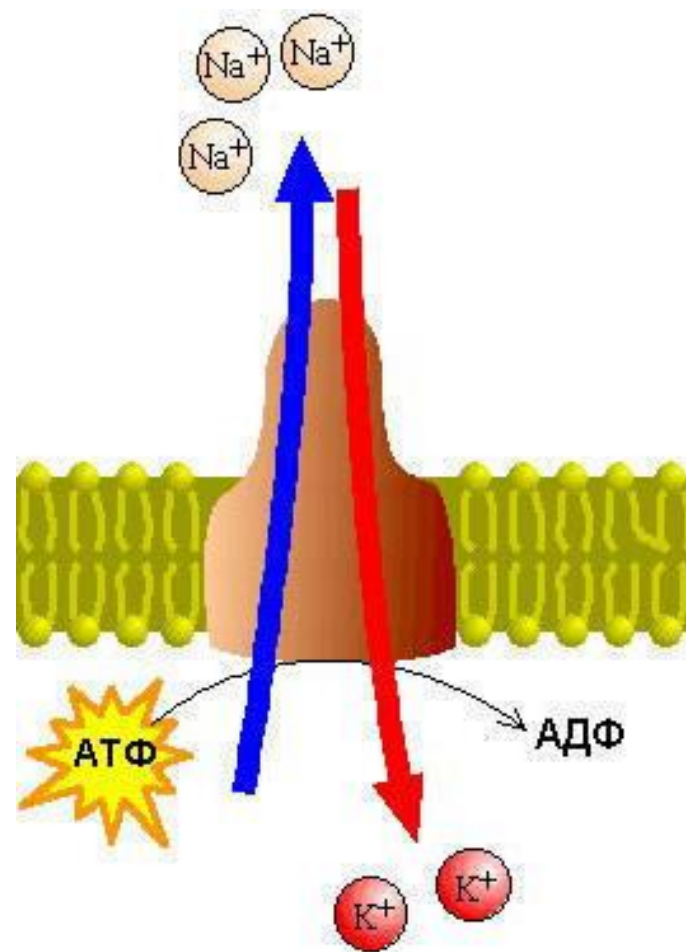


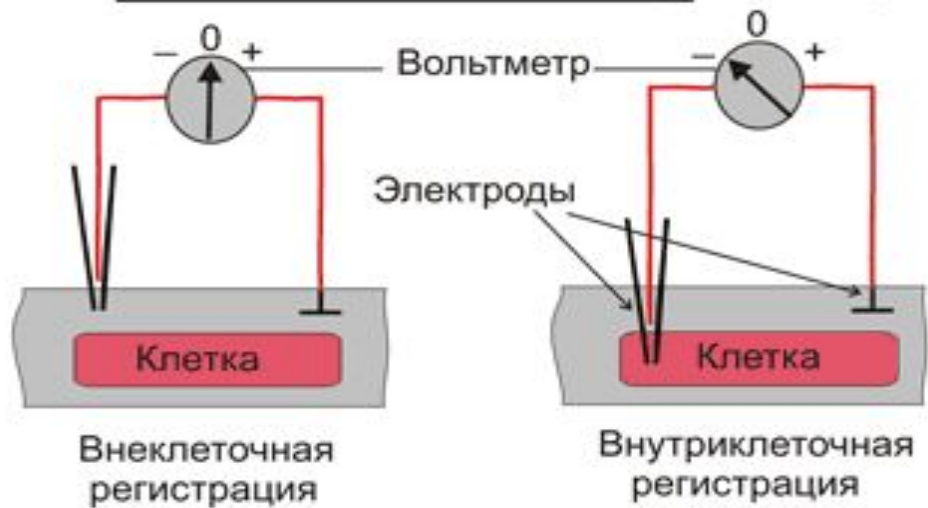
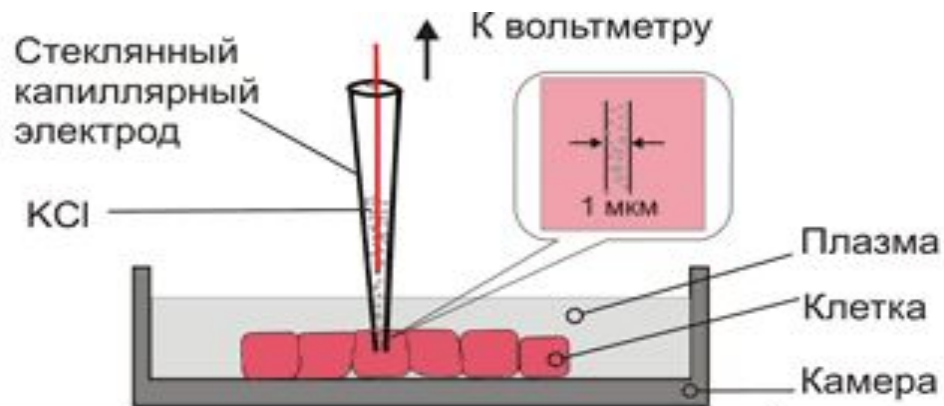
Сенсор напряжения

Макромолекула канала

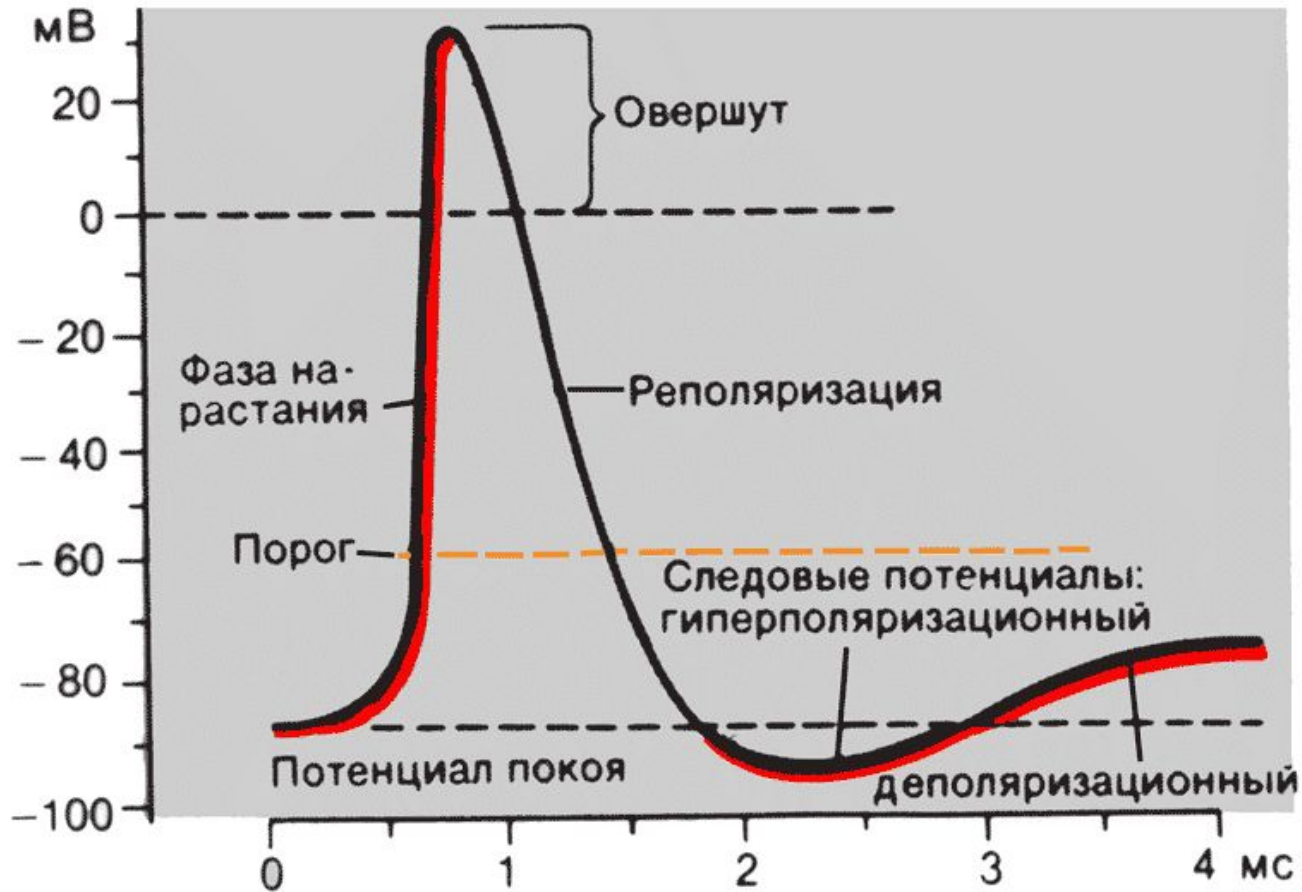








Фазы и временной ход потенциала действия в нерве



Механизм проведения возбуждения по немиелинизированному и миелинизированному нервному волокну

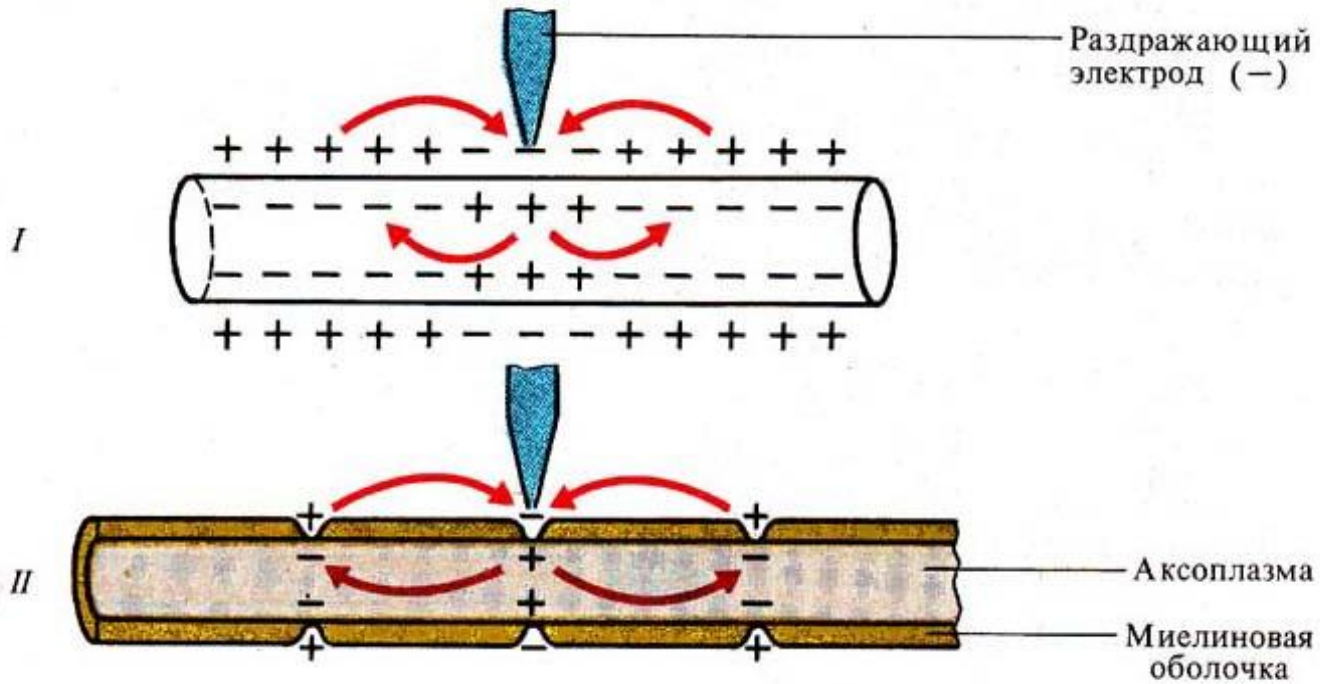
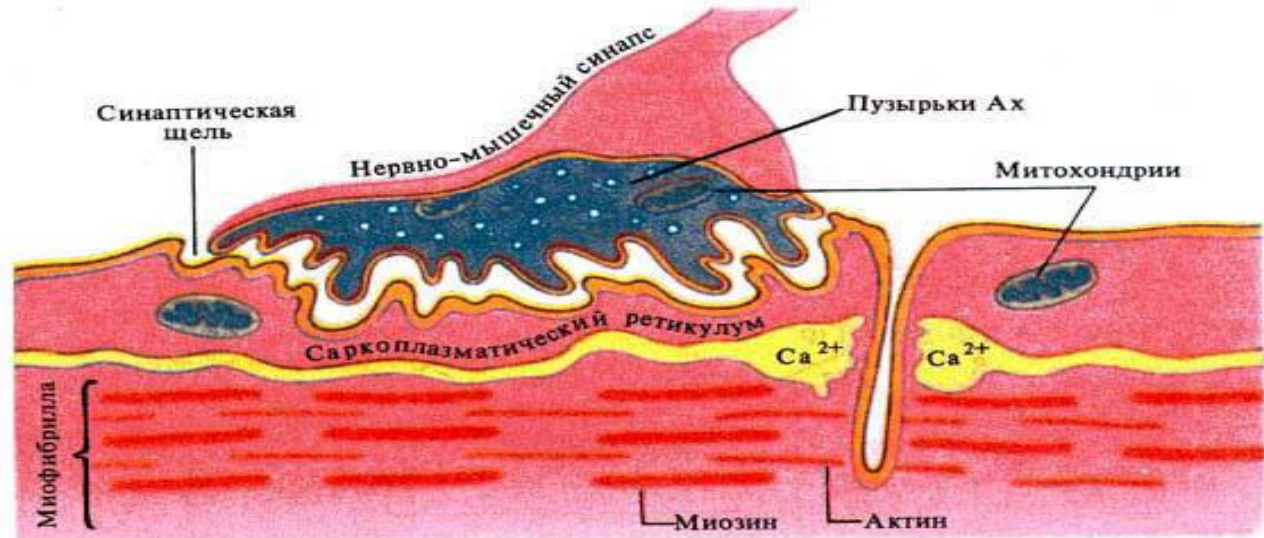
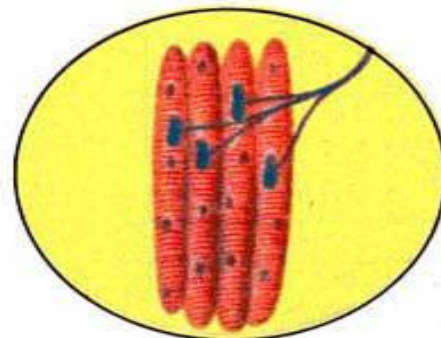


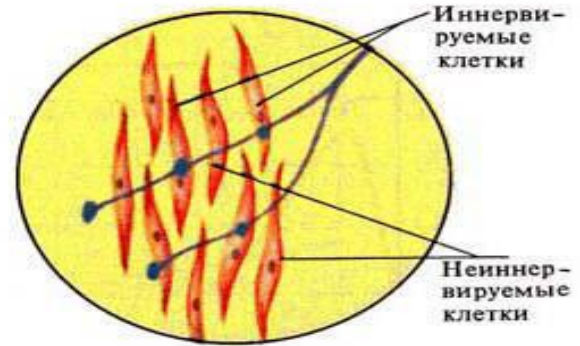
Схема нейро-мышечного контакта



А

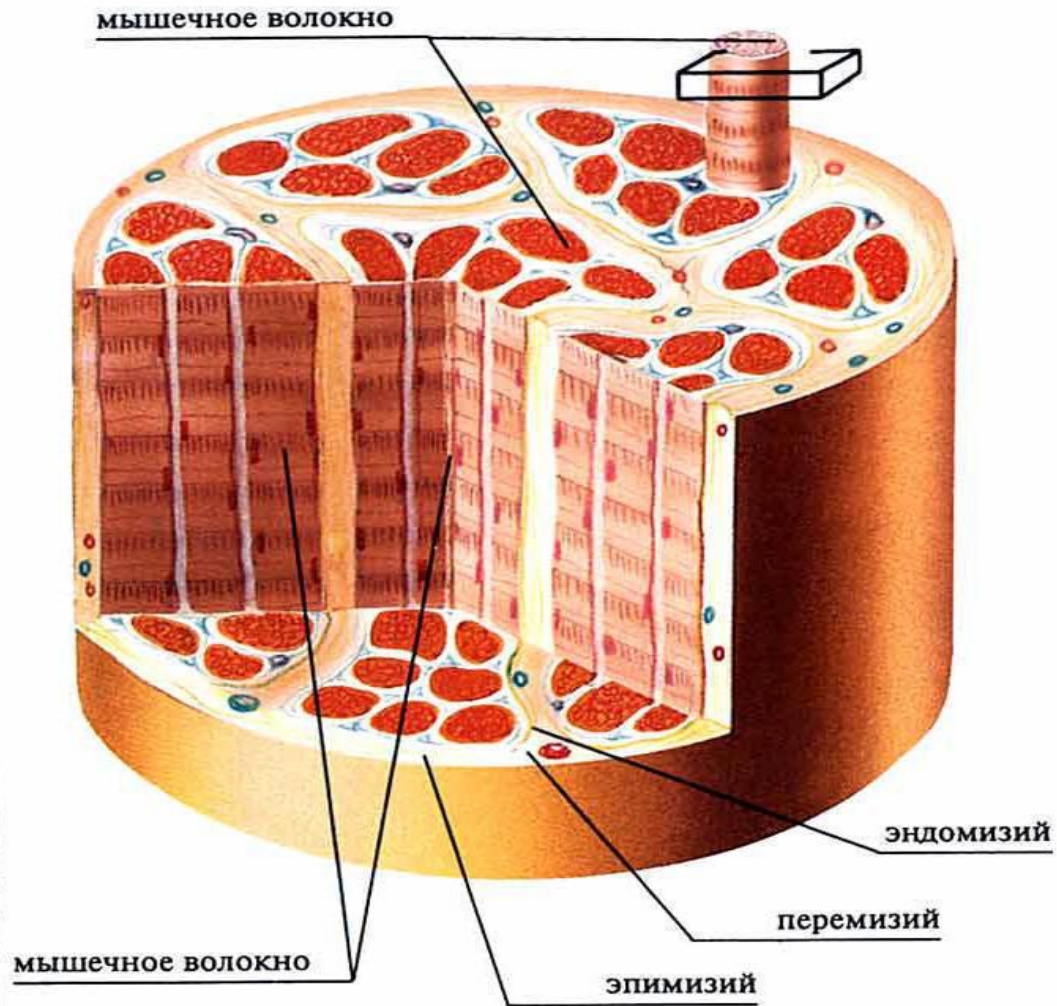


Б



В

Строение мышцы

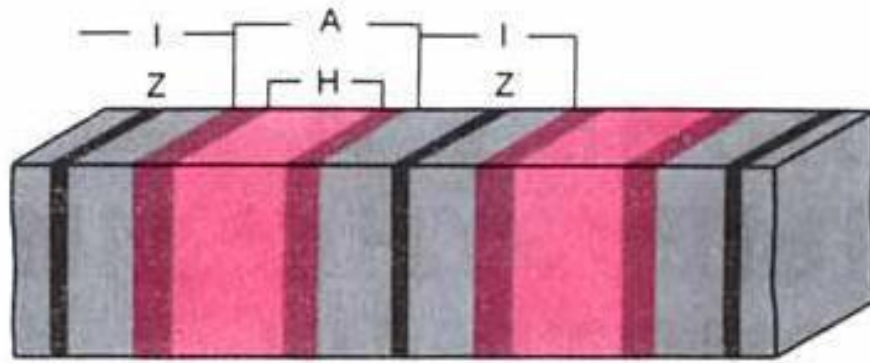


Строение мышцы

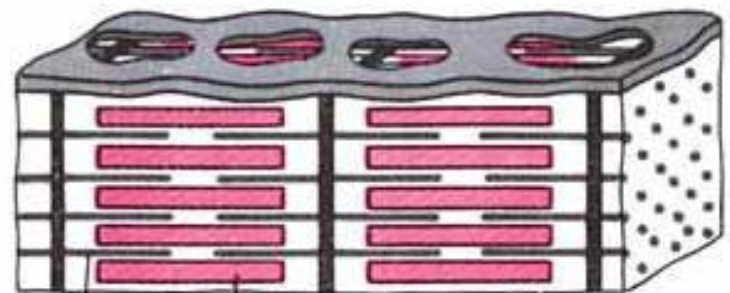
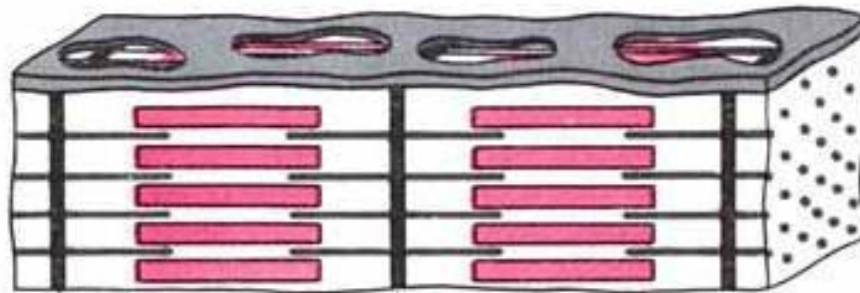


А. Поперечно-полосатая структура миофибрилл: справа - расслабление, слева - сокращение.

Б - Организация миозиновых и актиновых нитей в расслабленном и сократившемся саркомере.



А



Б

Саркомер

Z Актин Миозин Z

Механизм мышечного сокращения

Функция поперечных мостиков

